

제3호 농작물 병해충 예찰 및 방제정보

2024. 4. 1. 발표

본 정보내용은 농업기술원 홈페이지, 제주영농지원시스템(<https://rda.agri.jeju.kr>)에서도 볼 수 있습니다.

제주특별자치도농업기술원에서 농작물 병해충 방제정보를 다음과 같이 발표합니다. 농업인 여러분 적기 병해충 방제로 피해가 최소화 되도록 하여 주시고, 관계기관에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.



〈기상청 날씨누리집〉

날씨 전망



● 4월 1주 (04. 01. ~ 04. 07)

- 이동성 고기압 영향
- 남쪽을 지나는 저기압 영향을 받을 때 있음
(평균기온) 평년(11.8~13.2℃)보다 높을 확률 50%
(강수량) 평년(4.7~29.7mm)보다 많을 확률 50%

● 4월 2주 (04. 08. ~ 04. 14)

- 이동성 고기압 영향, 일시적 찬공기 영향
- 남쪽을 지나는 저기압 영향을 받을 때 있음
(평균기온) 평년(12.7~13.9℃)보다 비슷하거나 높을 확률 각각 40%
(강수량) 평년(17.9~36.9mm)과 비슷하거나 많을 확률 각각 40%



중점 방제대상 병해충



- 노지감귤(온주류) : 더듬이병
- 하우스감귤(만감류) : 잿빛곰팡이병(만감류), 검은점무늬병, 곁응애, 총채벌레 등
- 마늘 : 잎마름병, 세균점무늬병, 잎집썩음병, 녹병 등
- 양파·구쪽파 : 노균병, 잿빛곰팡이병 등
- 시설토마토 : 역병, 잎곰팡이병, 담배가루이, 총채벌레 등
- 초당옥수수·단호박 : 깨씨무늬병, 조명나방, 덩굴마름병(단호박) 등

산불예방 및 미세먼지 발생을 줄이기 위해

영농폐기물 및 부산물을 태우지 맙시다



신속한 영농상담

제주특별자치도농업기술원
서귀포농업기술센터 760-7841

기술지원조정과 760-7551
동부농업기술센터 760-7621

제주농업기술센터 760-7751
서부농업기술센터 760-7921

노지 감귤 : 더뎡이병



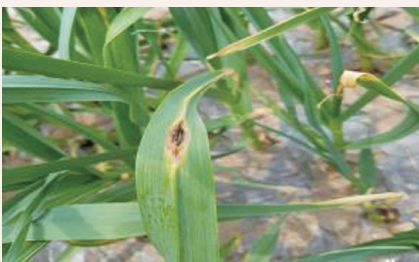
하우스감귤·만감류 : 잿빛곰팡이병, 검은점무늬병, 굴응애, 총채벌레 등

- 노지감귤은 **더뎡이병** 발병이 우려되는 과원은 사전 방제가 필요하며
- 가온한 시설 만감류는 만개기 이후 **잿빛곰팡이병** 발생 우려가 있고,
- 하우스감귤 **검은점무늬병**은 나무 위로 물을 줄 경우 감염되어 발생할 수 있으니 지면으로 관수하시기 바랍니다.
- 온도가 상승하면 **굴응애**와 **총채벌레**의 발생 밀도가 높아질 수 있으므로 예찰 후 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
 ※ 특히 개화중인 만감류는 **총채벌레** 피해를 받으면 꽃이 쉽게 떨어지고, 착과 후 상품율이 떨어지므로 예찰을 철저히하시기 바랍니다.
- **방제약제**
 - **더뎡이병** : 푸르겐(수), 살림꾼(액수), 확시란(수), 델란(수), 아미스타(수) 등
 - **잿빛곰팡이병** : 사파이어(액상), 카브리오(유), 후론사이드(수), 코리스(액수) 등
 - **굴응애** : 다이마이트(분액), 마이트킹(액수), 쇼크(액수) 등
 ※ 만감류 : 꽃이 20~30%정도 피면 기계유(유) 80~100배액으로 살포 (황반병 예방을 위해 보르도액 혼용 살포)
 - **총채벌레** : 다트롤(유탕), 섹큐어(액수), 킹스팜(액상), 엑스라지(액수) 등

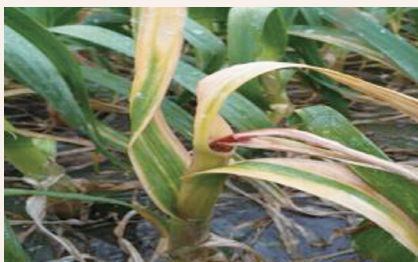
마늘 : 잎마름병, 세균점무늬병, 잎집썩음병, 녹병 등



- **잎마름병, 세균점무늬병, 잎집썩음병, 녹병** 등의 예찰되고 있으니 발생 포장은 적용약제를 살포해 주시고, 화경(마늘쫑) 뽑기 작업은 아침이슬이 마른 후에 하는 것이 병 발생을 줄일 수 있습니다.
- **방제약제**
 - **잎마름병** : 미래빛(액수), 벨쿠트(수), 오티바(액수), 트리후민(수) 등
 - **세균점무늬병** : 델란케이(수), 타미나(수) 등
 - **잎집썩음병** : 메가폰(입수), 아무러(수), 용마루(수용), 일품(수) 등
 - **녹병** : 살림꾼(입상), 아미스타탑(액수), 푸르겐(수), 한빛(액수) 등



잎마름병



잎집썩음병



녹병

양파 · 구쪽파 : 노균병, 잿빛곰팡이병



- 잿빛곰팡이병, 노균병 발생 즉시 방제해 줍니다.
 - 노균병은 15℃내외 기온, 습한 날에 발생 많으며,
 - 잿빛곰팡이병은 발병 온도범위가 5~30℃로 넓기 때문에 토양을 습하지 않게 관리해야 합니다.
- 방제약제
 - 노균병 : 금모리(액수), 명작(액수), 오티바(액수), 텔루스(액수) 등
 - 잿빛곰팡이병 : 미토스(액수), 원티드(수), 차단(액수), 크린캡(액수)

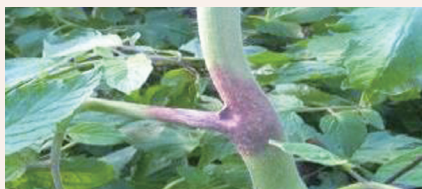


쪽파 노균병

토마토 : 역병, 잎곰팡이병, 담배가루이, 총채벌레



- 하우스내 온도와 습도가 높아지면 역병, 곰팡이병이 발생할 수 있으므로 환기가 필요하며, 황화잎말림바이러스병(TYLCV)과 퇴록바이러스(ToCV)는 담배가루이, 반점위조바이러스병(TSWV)은 총채벌레가 전염시키는 바이러스병으로 방제시기를 놓칠 경우 피해가 크기 때문에 초기 예방이 중요합니다.
- 방제약제
 - 역병 : 명작(액수), 커튼(액수), 텔루스(액수) 등
 - 잎곰팡이병 : 고추탄(수), 부티나(액수), 안트라콜(수), 지오판(수) 등
 - 담배가루이 : 산마루(수), 살무사(액), 팬텀(입수) 등
 - 총채벌레 : 렘페이지(유), 총채탄(액수), 캡틴(유), 팬텀(입수) 등



역병



잎곰팡이병



황화잎말림바이러스

초당옥수수 : 깨씨무늬병, 조명나방, 단호박 : 덩굴마름병 등



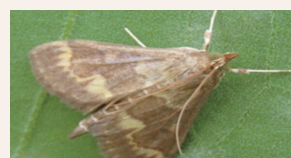
- 초당옥수수는 신장기로 터널 타공 이후 깨씨무늬병, 조명나방의 피해가 나타나며
- 단호박은 덩굴신장기로 개화 후 약제 방제는 수정에 영향을 주므로 개화 이전에 약제 방제가 중요합니다.

● 방제약제

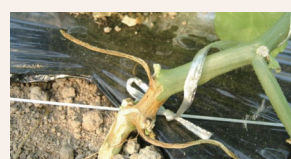
- 깨씨무늬병 : 푸르겐(수), 베노밀(수), 오티바(액수) 등
- 조명나방 : 장원(유), 델리게이트(입수), 세베로(유) 등
- 덩굴마름병 : 푸르겐(유), 균파워(액수), 오티바(액수) 등



깨씨무늬병 모습



조명나방 성충



단호박 덩굴마름병

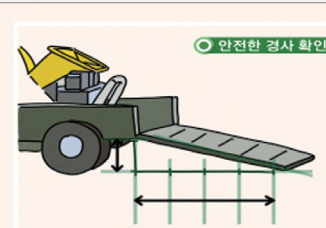
파쇄기 안전수칙을 지켜 사고를 예방합시다!



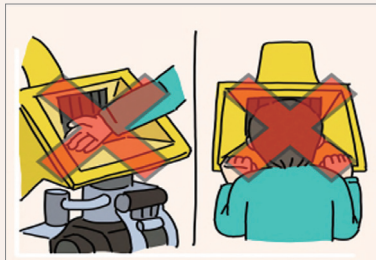
안전수칙 #1
파쇄기 사용 전 보호장구(마스크, 보안경, 안전화, 안전장갑 등)를 확실히 착용 후 작업하도록 합니다. ※ 험한 언덕길 작업 금지



안전수칙 #2
작업복은 단추를 잠그고, 소매가 너풀거리지 않도록 주의합니다. ※ 작업을 할 때는 작업복을 잘 관리하기!



안전수칙 #3
파쇄기를 차량에 싣거나 내릴 때 사다리의 길이는 차량 적재함 높이의 4배 정도로 하여 안전한 경사를 유지합니다.



안전수칙 #4
파쇄기의 작동 중 신체의 어떠한 부위도 투입호퍼 안으로 넣으면 안됩니다.



안전수칙 #5
파쇄할 목재의 길이가 짧을 경우 최소 1.5m 길이의 보조막대를 이용합니다.



안전수칙 #6
2시간 작업하고 10분 이상 휴식하여 기계와 사람을 보호합니다.

봄철 늦서리 피해를 예방합시다!



● 피해증상



감귤

새순 및 꽃눈 갈색으로 변함



키위

새순이 말리거나 시들



감자

잎이 시들고 갈색으로 변함

● 늦서리 발생

- 기온이 저녁 6시 7℃, 밤 9시 4℃ 아래로 낮아지거나, 해가 진 후 0.8℃ 이상씩 기온이 낮아지고 바람이 불지 않고 구름 없이 맑을 때 발생
- 이슬점(0℃이하)온도 이하로 내려가면 결빙되어 서리 발생

● 대책

- 찬 공기가 침체되는 곳은 방풍수를 정리하여 공기의 흐름을 좋게 하고, 시설 내 공기 순환환을 가동하며, 열풍기를 2℃ 내외로 가동
- 방상팬은 2℃ 이하로 온도가 떨어지고 바람이 불지 않을 때 가동

서리(저온)정보 문자서비스 신청은 제주영농지원시스템에서 직접 신청가능합니다